泡狀體ノ膜モ消失シテキル。卽チつちとりもち塊莖ハ腐殖土ヨリ菌ノ力ニヨリ或ル物質恐ラク窒素化合物ヲ採ル爲ノ菌根ト考ヘラレル。

又塊莖表皮ノ肥厚、同表皮面ノ粒狀紋、皮目形成ナドモ此ノ菌ノ力ニヨツテ起ルモノデアル。

恐ラクつちとりもち類ノ微小ナ種子モ此ノ菌トノ協力ニヨリ發芽スルモノナルベシ。何トナレバ胚乳ノ周リノ細胞中ニハ(發育途上ノ種子ノ)菌ノおいであガ多數ニ存在シ、又胚乳細胞中ニモ菌體ト思ハレル糸狀體ヲ見出シ得ル故ニ。

(廣島高等學校)

# Plantæ Novæ Japonicæ (I)

auctore

Jisaburo OHWI*

大井次三郎 : 邦 產 新 植 物 (其一)

1) **Lamium tuberiferum** (MAKINO) OHWI, comb. nov.

*Lamium chinense* var. *parvifolia* HEMSL. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26(1890) 303.

*Leonurus tuberiferus* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo 19 (1905) 146.

*Matsumurella tuberifera* MAKINO ibid. 29 (1915) 279 ; KUDO Labiat. Sino-Japon. Prodr. (1929) 195.

*Lamium kelungense* HAYATA Icon. Pl. Formos. 8 (1919) 91, t. 12.

*Lamium chinense* (non BENTH.) KUDO l. c. (1929) 202 ex pte.

Planta tuberifera ut in *L. chinensi* BENTH., quæ tamen differt omnibus partibus majoribus, foliorum laminis oblongo-ovatis, floralibus quam petiolo multo brevioribus.

Nam. Jap. *Hime-kisewata, Kiirun-odorikoso.*

Hab. Kiushiu (fide T. MAKINO) ; Riukiu (Z. TASHIRO; H. KUROIWA); Formosa (U. FAURIE n. 696 ; S. NAGASAWA ; J. OHWI n. 213).

* Botanical Institute, Faculty of Science, Kyoto Imperial University.

2) **Trigonotis sericea** Ohwi, sp. nov.

Herba perennis, caule 30–40 cm. alto ascendente tenui remote foliato pilis patentibus (in parte superiore adpressis) sparse obsito, foliis radicalibus subpluribus, petiolis 5–10 cm longis sparsim patentipilosis supra sulcatis, laminis late usque oblongoovatis 2.5–5 cm longis 1.5–3 cm latis, ex apice obtuso vel subrotundato breviter mucronatis, basi rotundatis, supra pilis breviusculis adpressis densiuscule, subtus pilis patentibus sparsius obsitis, marginibus integris, foliorum caulinorum petiolis 5 cm longis usque brevissimis, laminis iis radicalibus similibus sed sensim minoribus plerumque oblongo-ovatis, floribus solitariis supraaxillaribus, pedicello 1–2 cm longo adpresse strigilloso, calyce 5-fido adpresse strigilloso, lobis oblongo-ovatis 2–3 mm longis acutis ascendentibus, corollæ tubo 2 mm longo glabro præter intus basin barbulatam, limbo glabro 8–10 mm lato patente 5-partito, lobis obovato-rotundatis ca. 4 mm longis integris, fauce squamis crassis transverse ellipticis instructo, staminibus 5 medio tubi insertis, filamentis brevissimis, antheris 2/3 mm longis oblongis obtusis, stylo 1 mm longo glabro recto, stigmate capitato. ——Maxime affinis *T. radicanti* Gürcke, a qua indumento facile distinguenda.

Nom. Jap. *Tairin-kamebaso.*

Hab. Korea; in aquis rivis basi montium (U. Faurie no. 349, Jun. 1901, —typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

3) **Indigofera koreana** Ohwi, sp. nov.

Herba basi fruticosa 1–1.5 ped. alta tenuis, pilis adpressis medio affixis, caule glabro, foliis petiolatis 6–15 cm longis, imparipinnatis, stipulis subulatolinearibus 4–5 mm longis petiolis 2–3cm longis rhachique perparce pilosis, foliolis absque impari 4–6-jugis brevipetiolulatis oblongis usque ellipticis 12–30 mm longis 10–15 mm latis membranaceis vivide viridibus integris, utrinque obtusissimis, subtus glaucis, supra pilosis, subtus præter costas fere glaberrimis, apice aristellatomucronatis, stipellis subulatis parum persistentibus ca. 2 mm longis quam petiolulus sublongioribus, racemis axillaribus erectis ca. 10 cm longis laxe multifloris, pedunculo 2–3 cm longo cum axque perparce piloso vel glabriusculo, bracteis lanceolatis minutis, floribus roseis, pedicello 2.5–3 mm longo glabro, calyce aperto fere glabro, dentibus deltoi-

deis, corolla ca. 10 mm longa, vexillo late obovato planiusculo ca. 8 mm lato apice retuso rotundato, basi cuneato, extus margineque minutissime piloso, alis hemiobovatis æquilongis subacutis, carina obovata æquilonga subacuta, margine ciliato medio appendiculo deltoideo acutiusculo reflexo instructa, antheris rotundatis utrinque pilosis, ovario glabro.——Ab *I. Kirilowii* MAXIM. differt, foliolis subtus fere glaberrimis, floribus minoribus, calycis dentibus brevioribus latioribusque, vexillo extus plerumque minutissime piloso, et ab *I. venulosa* CHAMP. fere eodem modo diversa.

Nom. Jap. *Kobana-niwafuji.*

Hab. Korea : Mokpo (J. OHWI n. 9253—typus, in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

4) **Lathyrus Komarovii** OHWI, nom. nov.

*Orobus alatus* MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 83.

*Lathyrus vernus* var. *alatus* MAXIM. in Mél. Biol. 9 (1873) 59 ; NAKAI Fl. Korean. 2 (1911) 469.

*Lathyrus alatus* (non TENORE) KOMAR. Flor. Mansh. 2 (1904) 628.

Nom. Jap. *Tachi-renriso.*

Hab. Korea ; Manchuria ; Siberia orientalis.

5) **Lathyrus koreanus** OHWI, sp. nov.

Perennis erectus parcissime pubescens ca. 50–60 cm altus, caule angulato-striato simplici, foliis 6–10 cm longis, apice in cirrhum simplicem vel ramosum 2–5 cm longum tenuem productis, stipulis hemiovatis acutissimis 1–2 cm longis, foliolis 2–3-jugis ovatis ellipticis vel oblongis 2.5–5 cm longis tenuiter herbaceis subsessilibus paullo elevatovenosis, supra glabris, subtus glaucescentibus, margine obsolete denticulatis, basi obtusis, vel rotundatis, apice obtusis usque rotundatis vix mucronatis, venis secundariis a primario angulo acuto egressis, racemis paucifloris 1–2 cm longis, pedunculo quam folia breviore 5–7 cm longo, floribus breviter pedicellatis ca. 15 mm longis, calycis dentibus superioribus deltoideis brevibus, lateralibus ovatolanceolatis ca. 2 mm longis acutis, infimo maximo lineari ca. 3 mm longo quam tubus brevioribus, vexillo obovato, alis distincte brevioribus obovatis apice rotundatis,

margine superiore basi sinu non profundo instructis, appendiculo obtusulo, stipite subæquante, carina breviore apice acuta, ovario glabro, stylo complanato supra medium pilosulo. ——Affinis *L. japonico* WILLD., a quo tamen diversus foliolis paucioribus tenuioribus, calycis dentibus brevioribus ac angustis et ecologia.

Nom. Jap. *Yama-endo.*

Hab. Korea; in silvis Shishirei in Kampoku (J. OHWI n. 1243—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

6) **Lathyrus Nomuranus** OHWI, sp. nov.

Perennis erectus ca. 50 cm altus glaber glaucescens, caule sulcato inferne nudo, superne folioso pauciramoso, foliis 5–10 cm longis, cirrhis simplicibus 3–15 mm longis, petiolis 1 cm longis, stipulis linearilanceolatis 5–8 mm longis simplicibus acuminatis, foliolis 2–4–jugis late lanceolatis vel anguste ovatis 4–5 cm longis subsessilibus integris duriuscule membranaceis, basi obtusis, apice obtuso mucronatis, venis elevatis, secundariis utrinque paucis a primario angulo acutissimo egressis, venulis reticulatis, racemo folio dimidio breviore paucifloro, floribus 2 cm longis, pedicello 5 mm longo, calyce breviter tubuloso, apice obliquo, dentibus superioribus deltoideis, lateralibus acute triangulatis 2 mm latis 3 mm longis, imo lanceolatosubulato 4 mm longo acuminato, quam tubus breviore, vexillo obovato ciliolato, alis subbrevioribus oblongis obtusis margine basi superiore appendiculo brevi obtuso instructis, quam stipes brevioribus, carina breviore acutiuscula, ovario papuloso, stylo sulcato facie interiore piloso.——Forsan melius referendus est ad varietatem *L. Vanioti* LÉVEILLÉ, a quo differt tamen foliis parum duriusculis, calycis dentibus magis evolutis.

Nom. Jap. *Tachi-hamaendo.*

Hab. Korea; m. Banryusan in Kannan (N. NOMURA—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

7) **Vicia Bungei** OHWI, nom. nov.

*Vicia tridentata* BUNGE in Mém. Sav. Etr. St. Pétersb. 2 (1835) 93; FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. 23 (1887) 185; KOMAR. Fl. Mansh. 2 (1904)

616 ; NAKAI Flor. Koreana, 1 (1909) 161 et 2 (1911) 468, non GATER. nec TORR.

Nom. Jap. *No-endo.*

Hab. Korea ; Manchuria ; China.

8) **Vicia ramuliflora** (MAXIM.) OHWI, comb. nov.

*Orobus ramuliflorus* MAXIM. Prim. Flor. Amur. (1859) 83.

*Vicia venosa* Auctor. Korean. saltem ex pte., non MAXIM.

Nom. Jap. *Inu-yotsubahagi.*

Hab. Korea ; Manchuria.

9) **Laportea macrostachya** (MAXIM.) OHWI, comb. nov.

*Sceptrocnide macrostachya* MAXIM. in Mél. Biol. 9 (1876) 626, f. 9–16 ; syn. cfr. HANDEL-MAZZETTI Symbol. Sinic.

In speciminibus omnibus a me examinatis, filamenta florum masculorum a perigonio libera.

Nom. Jap. *Miyama-irakusa.*

Hab. Japonia, in sylvis montanis ; China.

10) **Pittosporum Tobira** AIT. var. **calvescens** OHWI, var. nov.

*Pittosporum Tobira* auct. Formos. non AIT.

Ramulis pedicellis foliisque juvenilioribus minus pubescentibus, ovario parce piloso cito glabrato a typo diversum.

Nom. Jap. *Taiwan-tobera.*

Hab. Formosa, satis frequens ! (Toyen in Shinchikushu, leg. T. TANAKA et Y. SHIMADA, n. 13539—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

11) **Corydalis pterophora** OHWI, sp. nov.

*Corydalis speciosa* (non MAXIM.) auct. Korean. saltem ex pte.

*Corydalis Maximowicziana* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo 33 (1919) 51, forsan pro pte.

Biennis, radice crasso pluricauli, caulibus ramulosis ascendentierectis tereto-angulatis 30–40 cm altis plurifoliatis, foliis radicalibus et caulinis inferioribus ovatis vel oblongoovatis ternatobipinnatis, foliolis 1–2 cm longis pinnatipartitis, segmentis lanceolatis usque ovatis integris incisisve apice acutis,

racemis densiusculis 5–10 cm longis multi-pluri-floris, breviter pedunculatis, pedicellis tenuibus 5–10 mm longis demum arcuatis, bracteis obovatis oblanceolatisve apice longe angustatis, margine subscarioso superne irregulariter pauciserratis, quam pedicello longioribus brevioribusve, floribus pallide flavidis 20–23 mm longis, sepalis 2 oblique ovatis erosodentatis albidis 2–3 mm longis apice abrupte acutis, petalorum exteriorum laminis ovatis acutiusculis, medio dorso ala abrupta dentata cinctis, calcare ca. 7 mm longo adunco apice rotundato, petalis interioribus quam exterioribus manifeste brevioribus, capsulis linearibus pendulis 2–3 cm longis leviter curvatis plurispermis compressiusculis 2 mm latis submoniliformibus, valvis intus septatis, stylo 3–4 mm longo, stigmate bilobo, lobis horizontaliter patentibus obsolete 3-punctatis, seminibus 1.5 mm diam., nitidis, margine obtusis, superficie praeter centrum impressopunctulatis, cellulis centralibus lævibus, marginalibus elongatohexagonis, margine humilioribus, arillis quam semine minoribus.

Nom. Jap. *Tosaka-keman.*

Hab. Korea : m. Kongosan (J. OHWI n 35—typus, in Herb. Imper. Univ. Kyoto.), m. Shishirei (J. OHWI n. 1233), Engando (J. OHWI n. 1797), m. Chiisan (S. OKAMOTO; J OHWI n. 6967, 6968), Gekatsuguri in Kannan (J. OHWI).

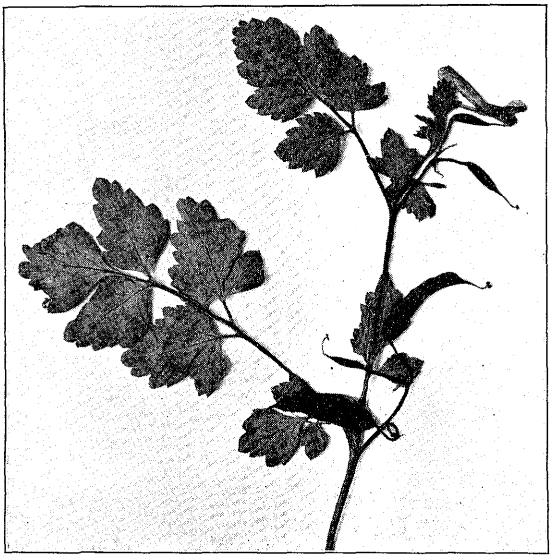


Fig. 1. *Corydalis triflora* OHWI. ふたごけまん (×1/1)

12) **Corydalis triflora** OHWI, sp. nov.

Biennis, dense ramosa, caulibus pluribus 40–60 cm altis tenuibus teretibus pauci-pluri-foliatis, foliis caulinis pinnatis oblongis vel ovatis breviter petiolatis flaccidis 3–10 cm longis, foliolis 7 vel 5, inferioribus sæpius petiolulatis 2–3-partitis, segmentis late

ovatis rhombeoovatis vel obovatis 10–20 mm longis grosse dentatoserratis, racemis intra folia subabsconditis ca. 1 cm longis 2–3–floris, pedicellis ca. 5 mm longis demum curvatis, bracteis late lanceolatis subulato-attenuatis, pauciserratis vel integris margine subalbidis, quam pedicello subduplo brevioribus, floribus ochroleucis 12–13 mm longis, sepalis late ovatis acutis serratis albidis, medio viridulis ca. 1 mm longis, petalis exterioribus ecristatis, laminis obovatis apice rotundato mucronatis, calcare oblongo 5 mm longo rotundato paullo adunco, petalis interioribus brevioribus, capsulis oblongolanceolatis 10–15 mm longis teretiusculis patentibus, plurispermis, valvis intus non septatis, stylo 2–3 mm longo, stigmate bilobo, lobis oblongis horizontaliter patentibus punctis flavidis confluentibus ornatis, seminibus 1.3 mm diam. nitidis, margine obtusis, cellulis superficialibus centralibus lævibus hexagonis, marginalibus medio papillis minutis conicis præditis.—A *C. racemosa* PERS., foliis semplicioribus, racemis paucifloris, floribus majoribus, calcare longiore, capsulis brevioribus differt.

Nom Jap. *Futago-keman.*

Hab. Kiushiu : basi m. Kujuzan in Bungo (J. OHWI n. 22—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), Kumamoto (U. FAURIE n. 3019), Takedatsu in Bungo (Z. TASHIRO).

13) **Corydalis Turtschaninovii** BESS. var. **papillata** OHWI, var. nov.

Floribus paullo brevioribus albidis (an semper ?), foliis marginibus papillatis.

Nom. Jap. *Shirage-chosen-engosaku.*

Hab. Korea : prope Ranan (R. SAITO—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

14) **Ranunculus Morii** (YAMAMOTO) OHWI, comb. nov.

*Anemone Taraoi* var. *Morii* YAMAMOTO, Suppl. Icon. Pl. Formos. 3 (1927) 26.

*Ranunculus biternatus* (non SMITH) YAMAMOTO, l. c. 29.

*Ranunculus taizanensis* (non *R. taisanensis* HAYATA) YAMAMOTO in Journ. Soc. Trop. Agric. Taih. 4 (1932) 188.

Nom. Jap. *Mori-tsukumogusa, Mitsuba-hikinokasa.*

Hab. Formosa : in montibus altissimis rara !

15) **Cerastium ciliatulum** Ohwi, nom. nov.

*Cerastium ciliatum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 (1842) 616, non Waldst. et Kit.

*Cerastium amurense* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. 4 (1935) 32, excl. syn.

Nom. Jap. *Eime-tagasodeso.*

Hab. Korea borealis !

---

1) **ひめきせわた きいるんおどりこさう** 此ノ兩種及ビ臺灣デ知ラレテ居ル *Lamium chinense* var. *parvifolia* Hemsl. ハ皆同物ト考ヘル、此植物ハ支那產ノ *Lamium chinense* Benth. ト酷似シテ居テ工藤博士モ一部ヲ同物トシテ取扱ツタ程デ兩方共根ニ球ヲ有スル點マデ全ク同一デアル、シカシ支那產ノモノハ植物全體ガ大形デ葉ガ少シ細ク葉柄ガ短イノデ種ハ別ト思ハレル。尙 *Lamium* ト *Matsumurella* トノ相違ハ *Lamium* ト *Galeobdolon* トノ相違ヨリモ決シテ大キクハナイノデ私ハ *Lamium* ニスルノガヨイト考ヘル。九州本土ノ標本ハマダ見ヌガ田代善太郎氏ニヨレバ薩摩國城山、大隅國佐多村、日向國鰐塚山ニ產スルト言フ事デアル。

2) **たいりんかめばさう** てうせんかめばさうニ似テ莖ノ下部、葉裏、葉柄等ニ壓毛デナクテ開出毛ガアル一種デ U. Faurie ノ朝鮮ノ採品ヲタイプトスル、此標本ニハ詳シイ產地ガ記シテハナイガ採集月日カラ推シテ朝鮮ノ中部、恐ラク元山カ金剛山ノ附近デアラウ、咸南ニモ分布スルモノラシク私ハ野村直彥氏カラモ咸南產ノ標本ヲ頂イタ。

3) **こばなにはぶぢ** 朝鮮ノ京城以南ニ產スルてうせんにはふぢノ大部分ハ小葉ノ裏面ガ殆ド平滑デソノ小托葉ハ著シク花ハ稍てうせんにはふぢヨリモ小ク旗瓣ノ外面ニハ微毛ガアル、又蕚ノ形モ少シ違フノデ別種ニシテ上記ノ名稱ヲ與ヘル、*Indigofera Kirilowii* var. *coreana* Craib ハ別物デアラウト想像スル。

4) **たちれんりさう** 朝鮮產ノ *Lathyrus alatus* (Maxim.) Komar. ハ以前ニ同名ガアルノデ新名ヲ付ケタ。咸鏡北道並ニ南道ノ標本ヲ見テ居ル。

5) **やまえんどう** 之レモ朝鮮ノ咸鏡道ノ產、はまえんどうニ似タ山地森林內ノ植物デ小葉ノ數ガ少ク質ガ薄ク小脈ガ餘リ隆起セズ蕚齒ノ短カイ別種デアル。

6) **たちはまえんどう** 之レモ朝鮮ノ咸鏡南道ノ產デ金剛山等ニ生ズルてうせんたちえんどう (*Lathyrus Vanioti* LÉVEILLÉ) ニ酷似シ、或ハソノ變種トシテ取扱フ方ガヨイカモ知レナイ、シカシ葉質ハ多少硬ク萼齒ハ大形デアル。

7) **のえんどう** 同ジク朝鮮ノ咸鏡道ノ標本ヲ見テ居ル、從來ノ學名ガ用ヒラレナイノデ新名ヲ選ンダ。

8) **いぬよつばはぎ** *Orobus ramuliflorus* MAXIM. ハ小葉ガ常ニ幅廣クテ *Vicia venosa* MAXIM. トハ種ガ相違スル樣デアル。

9) **みやまいらくさ** HANDEL-MAZZETTI ニ同意シテ *Laportea* ニ移シタ。花絲ハ私ノ見タ標本デハ花被トハ離レテ居ル。

10) **たいわんとべら** 臺灣產ノとべらハ同島ノ隨所ニアルガ植物全體ニ毛茸ガ少イノデとべらノ變種ト考ヘル。

11) **とさかけまん** 朝鮮ノえぞきけまんニ二種アツテ外側ノ花瓣ノ上部龍骨部ニ翼ノアルノトナイノトガアル。翼ノナイ方ガえぞきけまんデアルカラアル方ハ新種ト認メテ新名ヲ付ケル、朝鮮北部ニハ兩種ガ生育スルガ南部デハとさかけまんノミラシイ。

12) **ふたごけまん** ほざききけまん即チ *Corydalis racemosa* PERS. ニ酷似シタ種類デ分布モ同ジク九州ノ產デアル、シカシソレガ九州一圓ニ生育スルニ反シテ此ノ新種ハ豐後ノ九住山、阿蘇山ヲ中心トシタ低イ山地ニ限ラレテ分布シテヰルラシイ、ほざききけまんガソノ名ノ如ク花ガ總狀花序トナルノニ反シ此種デハ1–3個ツクダケデ形モ大キク距モ長ク、又果實ハ反對ニ少々短カイ。

13) **しらげてうせんえんごさく** 此ノ長タラシイ名前ノ植物ハてうせんえんごさく即チ *Corydalis Turtschaninovii* BESS. = *C. remota* FISCH. ノ葉緣ニ丁度しらげえんごさくニ見ル樣ナ突起ノ出來タ變種デアル、標本ハ北鮮ノ羅南附近デ齋藤龍本氏ガ採集セラレタノガタイプデ花ガ稍小形デ色ガ淡イガ此レガ本來ノ形デアルカ如何カハハツキリシナイ。

14) **もりつくもぐさ　みつばひきのかさ** もりつくもぐさトみつばひきのかさトハ同物ト考ヘル、學名ノ *R. taizanensis* YAMAMOTO ハ *R. taisanensis* HAYATA ト衝突スルノデ種名ヲ改メタ。

15) **ひめたがそでさう** *Cerastium ciliatum* TURCZ. ハ前ニ同名ガアルノデ改メル、私ガ以前 *C. amurense* OHWI トシタモノハ此ノ植物ノ誤リデアツタ。北鮮ノ產。